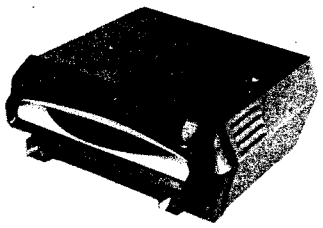
PHILIPS SERVICE

AG 2101
Auto-Mignon



Technische Daten

Spannung:	6 V / 12 V umlötbar am Spannungsteiler
Stromart:	Gleichstrom
Motor:	selbstanlaufend mit Fliehkraftregler
Stromaufnahme des Motors:	ca. 5o mA bei 6 V
Regelbereich:	4,5 - 7,8 V
Antriebsart:	Reibrad
Drehzahl des Plattentellers:	45 U/min
Tonabnehmer:	AG 3113
Anpassung:	o,5 MΩ
Signallampe:	Philips 7997 N (7 V o,1 A) Philips 7998 N (14 V o,1 A)

Um Ihnen das Studium dieser Werkstattanleitung nicht unnötig zu erschweren, haben wir uns auf das Notwendigste beschränkt und vorausgesetzt, dass Ihnen die Bedienung des Gerätes nach der Bedienungsanleitung und die Montage im Fahrzeug nach der Einbauanleitung vertraut ist.
Die Funktionsbeschreibung bitten wir der Werkstattanleitung AG 2loo zu entnehmen.

Einstellung des Gerätes

I) Antrieb

Beim Drehen des Plattentellers von Hand soll der Rotor einwandfrei mitgenommen werden. Gegebenenfalls müssen beide Zugfedern für die Gummizwischenräder justiert werden. Der Andruck der einzelnen Zwischenräder - gemessen axial zur Zugfeder - soll 6o g nicht überschreiten.

II) Tonarm

Die Zugfeder im Tonarm ist so justiert, dass an der Nadel ein Auflagedruck von lo - 12 g gemessen werden kann.
In Stellung "Aus" soll die Nadelspitze mindestens 5,5 mm über der Plattentelleroberseite stehen.
In Stellung "Ein" darf die Tonabnehmerleitung nicht am Tonabnehmer ziehen. Die Nadelspitze soll in dieser Stellung 1,5 - 2 mm tiefer als die Plattentelleroberseite liegen.
Der Anschlag von dem Tonarm ist so justiert, dass die Nadelspitze in Stellung "Aus" einen Abstand von 85 - 85,5 mm von der Plattentellermitte hat.
Die Gegengewichte im Tonarm sind so justiert, dass bei Senkrechtstellung des Gerätes der Tonarm in jeder Lage frei stehen bleibt.

III) Anschlagbügel

Der Anschlagbügel verhindert ein zu weites Einschieben der Schallplatte. Seine beiden Anschlagpunkte sollen von der Plattentellermitte 89 - 89,5 mm entfernt sein.

IV) Plattenführungsbügel

Der Plattenführungsbügel ist so montiert, dass der zum Schaltstift zeigende Arm am tiefsten Punkt 2,2 - 2,7 mm über der Plattentelleroberseite liegt. Der andere Arm hat 11 - 12 mm Abstand von der Plattentelleroberfläche.

V) Bürstenhalter

Die Höhe des Bürstenhalters ist so eingestellt, dass die Bürste die Nadelspitze säubert, ohne den Tonabnehmer zu berühren.
In Stellung "Aus" soll der Bürstenhalter nicht gegen den Plattentellerrand schlagen und die Bürste nicht unter dem Tonabnehmer stehen.

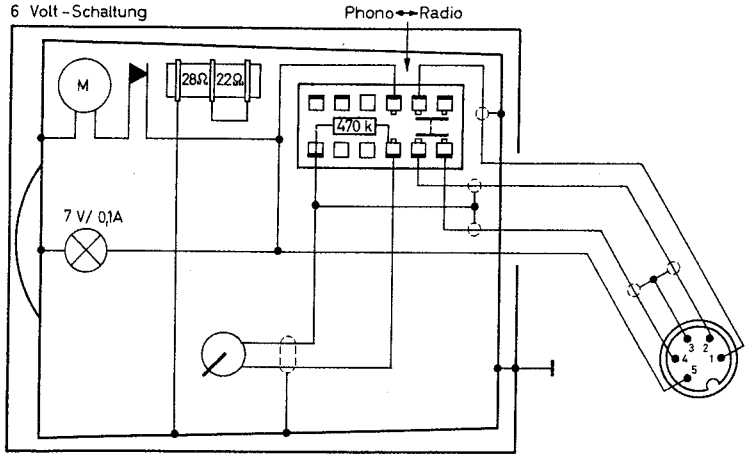
DEUTSCHE PHILIPS G.M.B.H., HAMBURG 1
SERVICE-ABT.

Nachdruck nicht gestattet! Änderungen vorbehalten

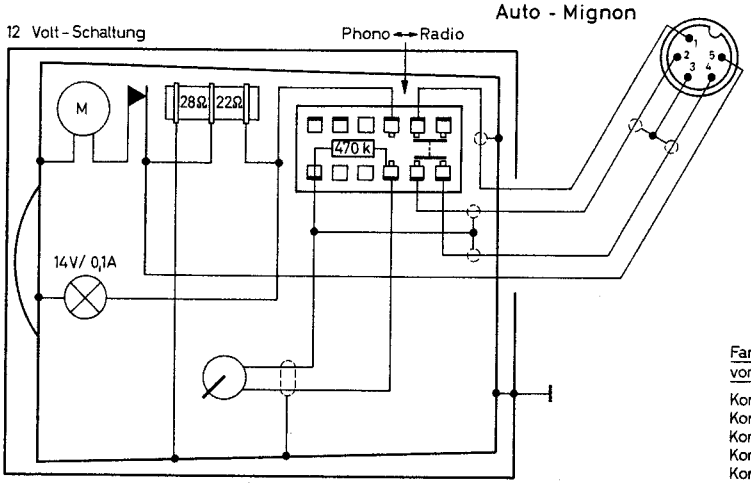
Prinzipschaltbild AG 2101

gezeichnet in Stellung Radio

6 Volt - Schaltung

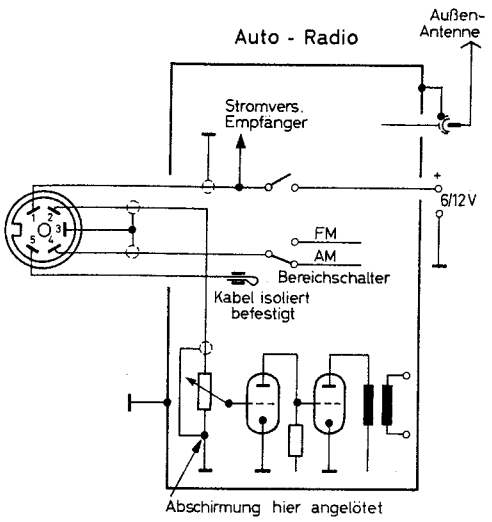


12 Volt - Schaltung



Auto - Mignon

Auto - Radio



Farben der Adern im Anschlußkabel von Auto-Mignon und Auto-Radio

Kontakt 1 = rot
Kontakt 2 = blau
Kontakt 3 = Abschirmung von 2 u. 4
Kontakt 4 = farblos
Kontakt 5 = gelb

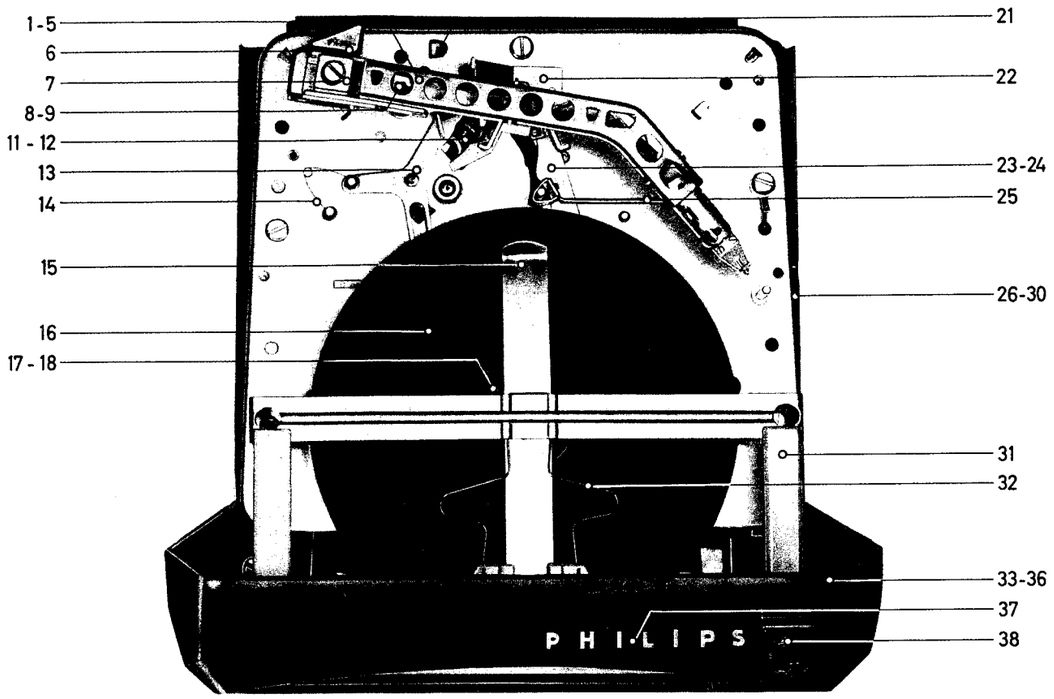


Bild 1

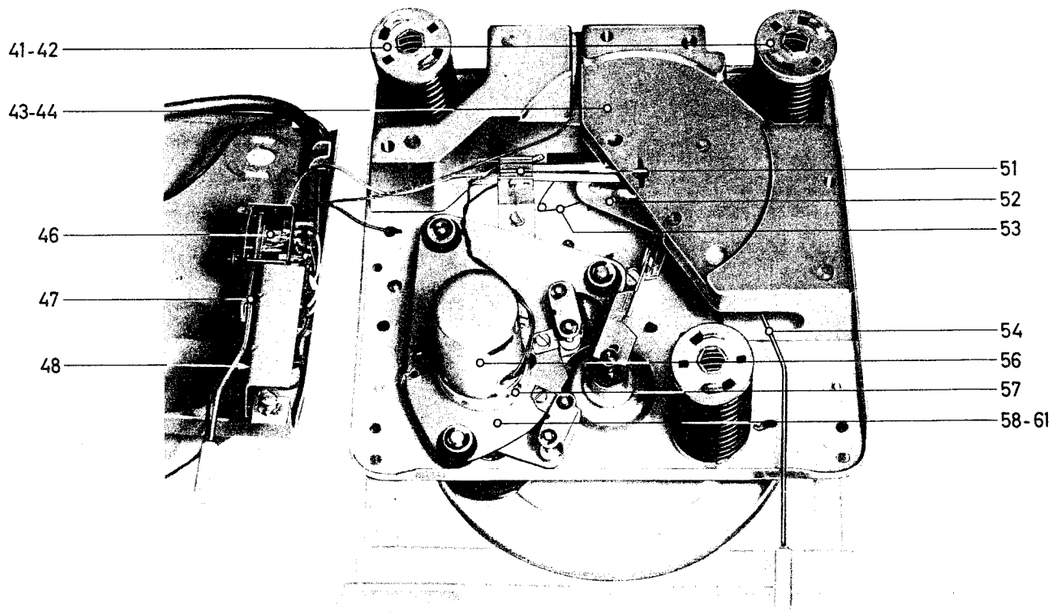


Bild 2

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Bestell - Nummer
1	Tonarm	PW 282 84
2	Tonabnehmerhalter	PW 277 39
3	Profilfeder für Tonabnehmerhalter	PW 277 87
4	Zugfeder für Tonabnehmerhalter	PW 277 49
5	Linsenschraube für Tonabnehmerhalter M 1,4 x 3 DIN 85 MS	BO 54GE/1,4 x 3
6	Gewicht unten für Tonarm	PW 356 66
7	Gewicht oben für Tonarm	PW 356 54
8	Einstellschraube für Tonarm	BO 61VD/2x5
9	Stift für Tonarmbewegung	PW 277 45
1o		
11	Stellschraube für Abschaltvorgang	PW 282 24
12	Stellschraube für Tonarmbewegung	PW 282 24
13	Taster	PW 356 67
14	Profilfeder für Taster	PW 277 35
15	Plattenführungsbügel	PW 357 18
16	Plattenteller komplett	PW o51 5o/12
17	Zentrierpilz	PW 357 88
18	Kegelstumpffeder für Zentrierpilz	PW 357 85
19		
2o		
21	Zugfeder für Klinke	PW 277 14
22	Anschlagbügel für Tonarm	PW 277 54
23	Sperrklinke (auf Montageplatte aufgenietet)	-
24	Feder für Sperrklinke	PW 289 17
25	Bürstenhalter mit Bürste komplett	PW 277 8o
26	Bodenwanne komplett	PW 356 82
27	Gehäusekappe	PW 356 92
28	Zwerglampenfassung	PW 356 96
29	Federscheibe für Zwerglampenfassung	PW 357 63
3o	Zwerglampe 7 V o,1 A Philips	7997 N
	Zwerglampe 14 V o,1 A Philips	7998 N
31	Einschubblende	PW o5o 81
32	Profilfeder für Einschubblende	PW 356 59
33	Blendenkappe komplett	PW 357 2o
34	Gummiabdeckung für Blendenkappe	PW 356 91
35	Befestigungsklammer für Pos.34	PW 357 19
36	Flutlichtblende auf Pos.33	PW 357 16
37	Schriftzug "Philips"	PW 246 21
38	Emblem "Philips"	PW 246 11
39		
4o		
41	Schwingfeder komplett, hinten	PW 357 31
42	Schwingfeder komplett, vorn	PW 357 33
43	Gewicht	PW 356 75
44	Schaumgummidämpfungsring	PW 357 36
45		
46	Umschalter Phono/Radio	PW 357 21
47	Schaltstange für Umschalter Pos.46	PW 357 22
48	Widerstand für Spannungsteilung 28 Ω / 22 Ω	PW 243 o2
49		
5o		
51	Batterieschalter komplett	PW 289 13
52	Kommandoscheibe mit Schaltstift	PW 289 25
53	Profilfeder für Kommandoscheibe	PW 277 36
54	Unterbrechertaste komplett	PW 356 89
55		
56	Batteriemotor komplett	PW 3o1 65
57	Spannring für Motorbefestigung	PW 289 24
58	Montageplatte für Motor	PW 358 28
59	Gummizwischenrad	PW 282 5o
6o	Hebel für Gummizwischenrad	PW 358 31
61	Zugfeder für Gummizwischenrad	PW 277 49
62		
63		
64	Anschlusskabel mit 5-poliger Buchse	PW 357 91
65	Anschlusskabel mit 5-poligem Stecker	PW 357 27

Bei Bestellung von farbigen Teilen bitte Farbe angeben !

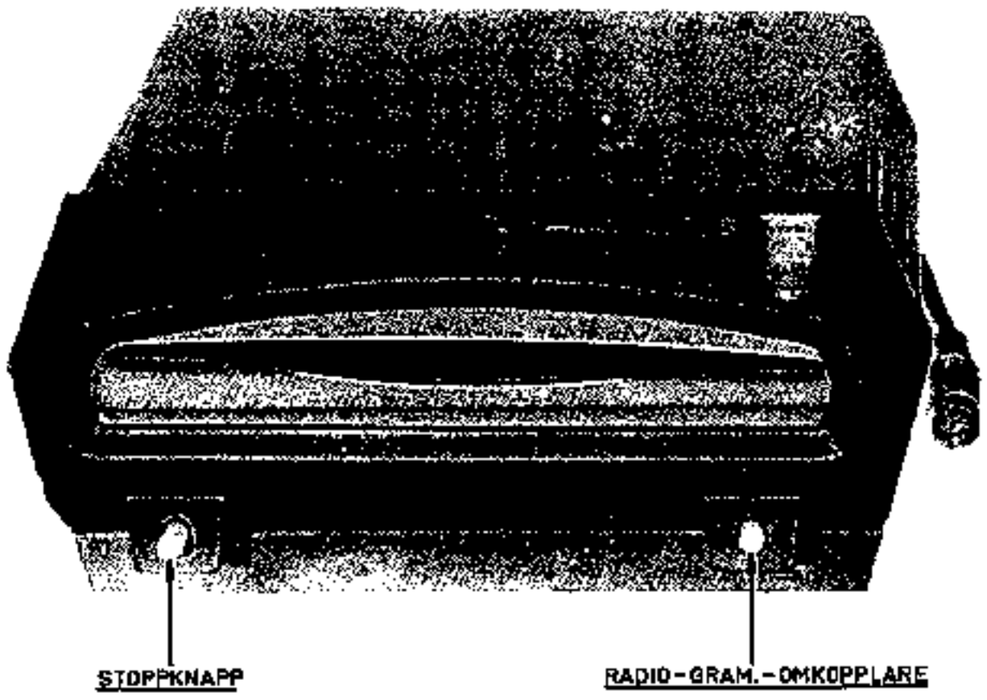
AB TV SERVICE

STOCKHOLM • GÖTEBORG • MALMÖ
NORRKÖPING

SERVICEBLAD ÖVER

SKIVSPELARE

TYP AG 2101 D/24



TEKNISKA DATA

Drivspänningar	6, 12 eller 24V
Strömförbrukning	Ca 50 mA
Hastighet	45 varv/min.
Skivdiameter	17,5 cm (7") med stort centrumhål
Pick-up	AG 3114
Nåltryck	10 - 12 gram
Adaptor för 24V	AG 7019
Automatisk start	Skivspelaren startas genom att skivan (med stort centrumhål) skjuts in i skiv-öppningen.
Automatiskt stopp	När pick-upen går in i skivans slutspår stannar skivspelaren automatiskt och skivan skjuts ut. Stopp kan även erhållas under pågående spelning, genom att stoppknappen trycks in.
Vikt	Netto Ca 5 kg. Brutto Ca 6 kg.
Dimensioner	245 x 230 x 135 mm.

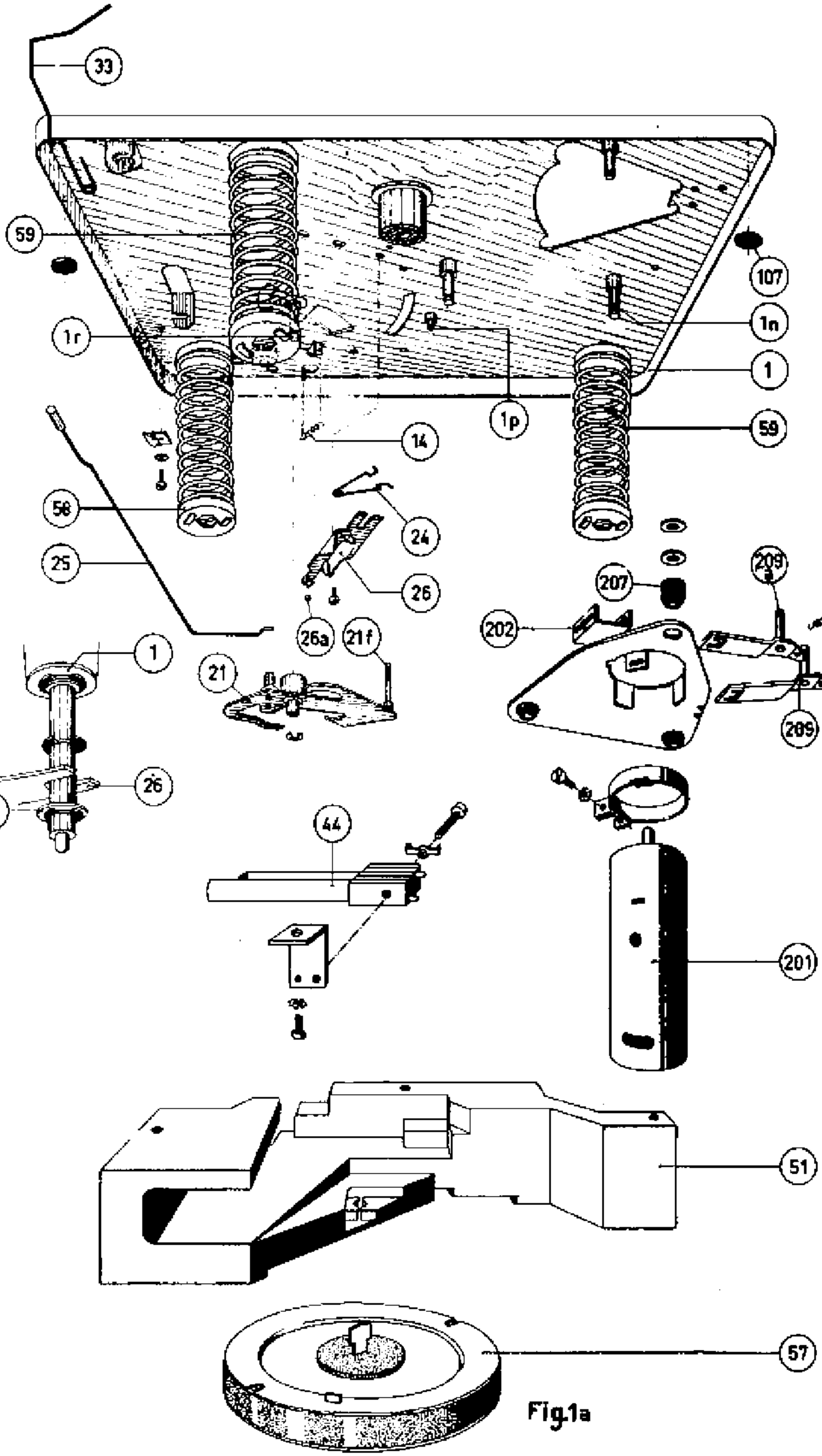

33
59
1r
1n
107
1
1p
59
14
58
24
25
26
26a
21f
21
1
26
45
44
207
209
202
209
210
201
51
57

Fig.1a

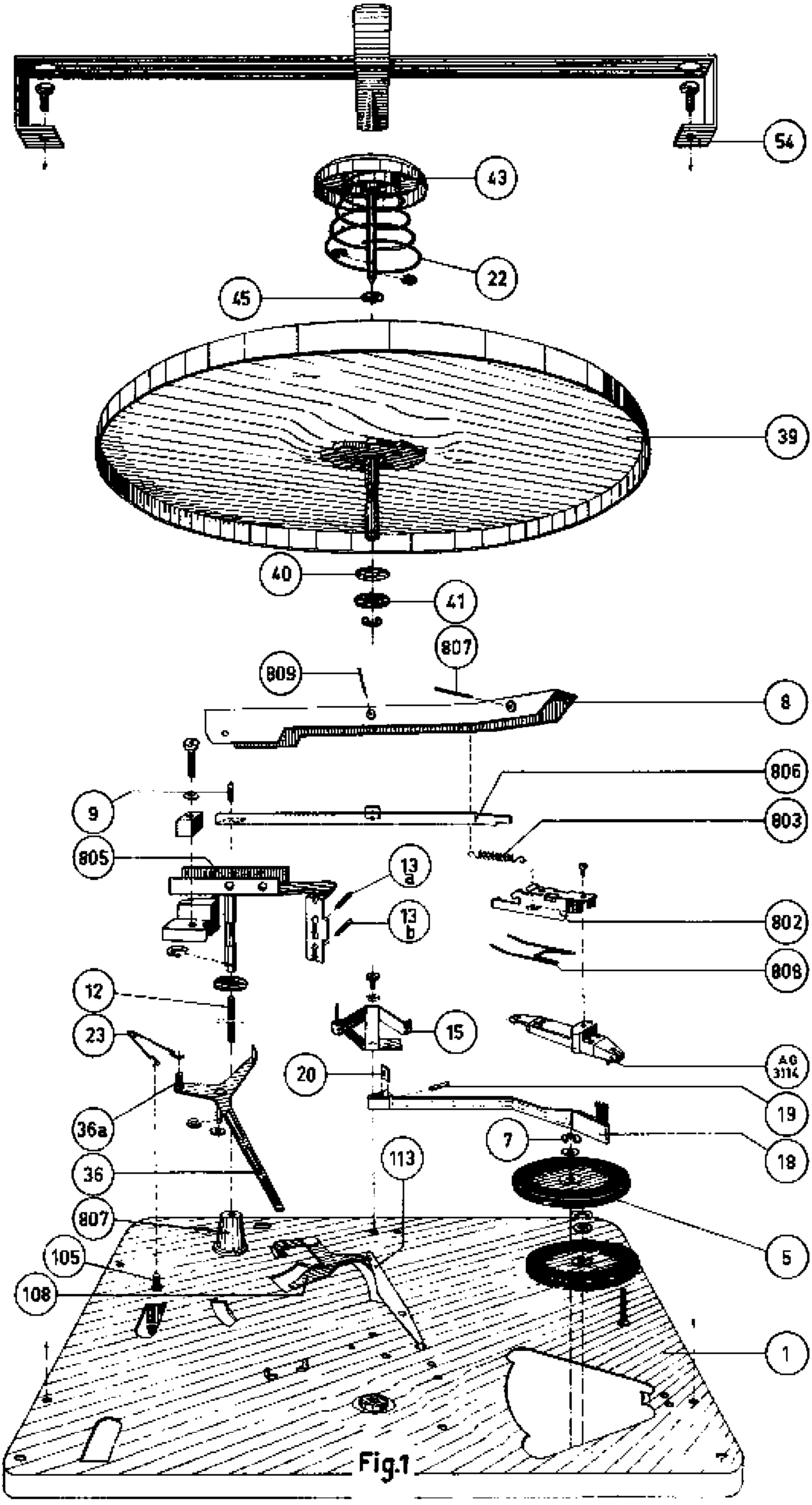
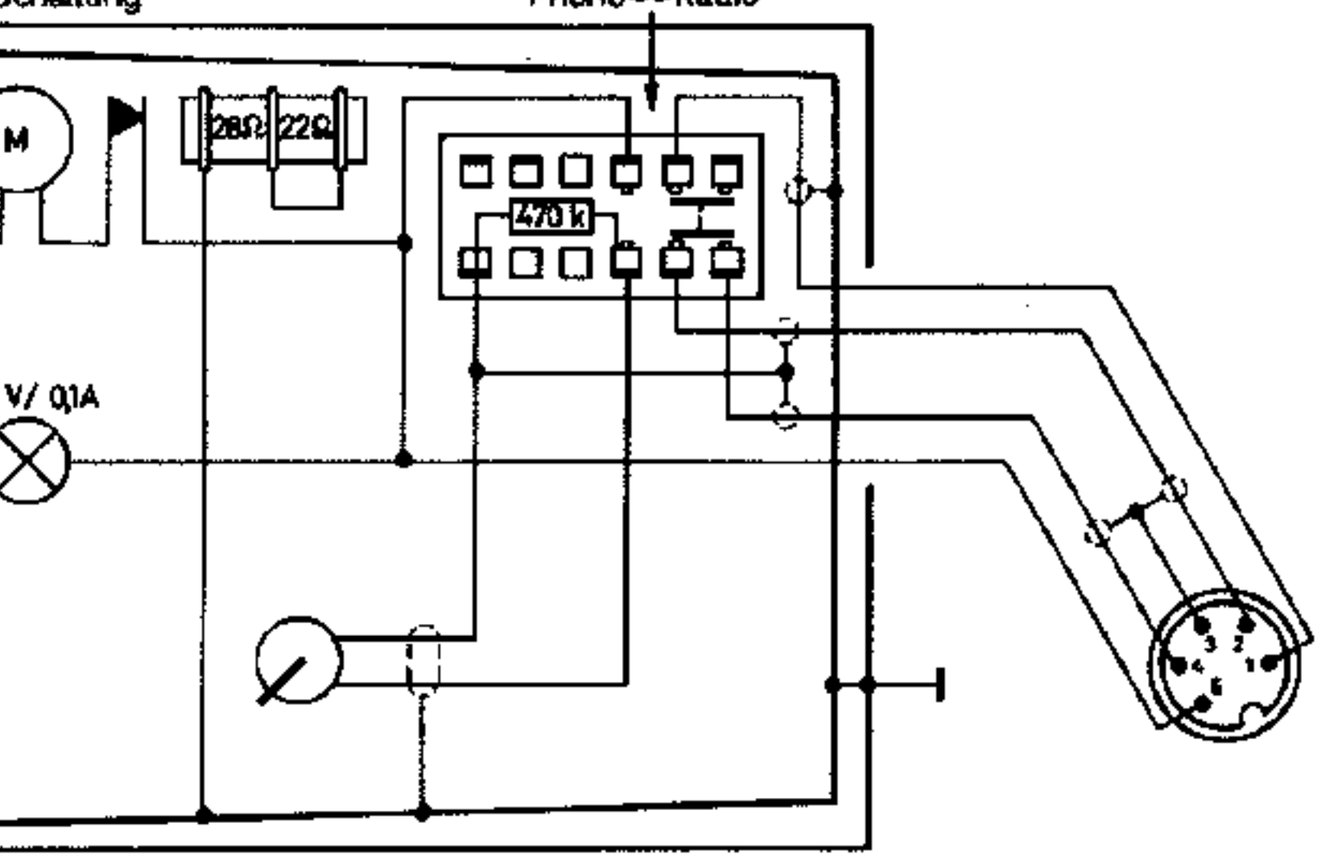

54
43
22
45
39
40
41
807
809
8
806
9
803
805
13
13a
13b
802
808
12
15
AG 3114
23
20
19
36a
7
18
113
36
802
5
807
105
108
1

Fig.1

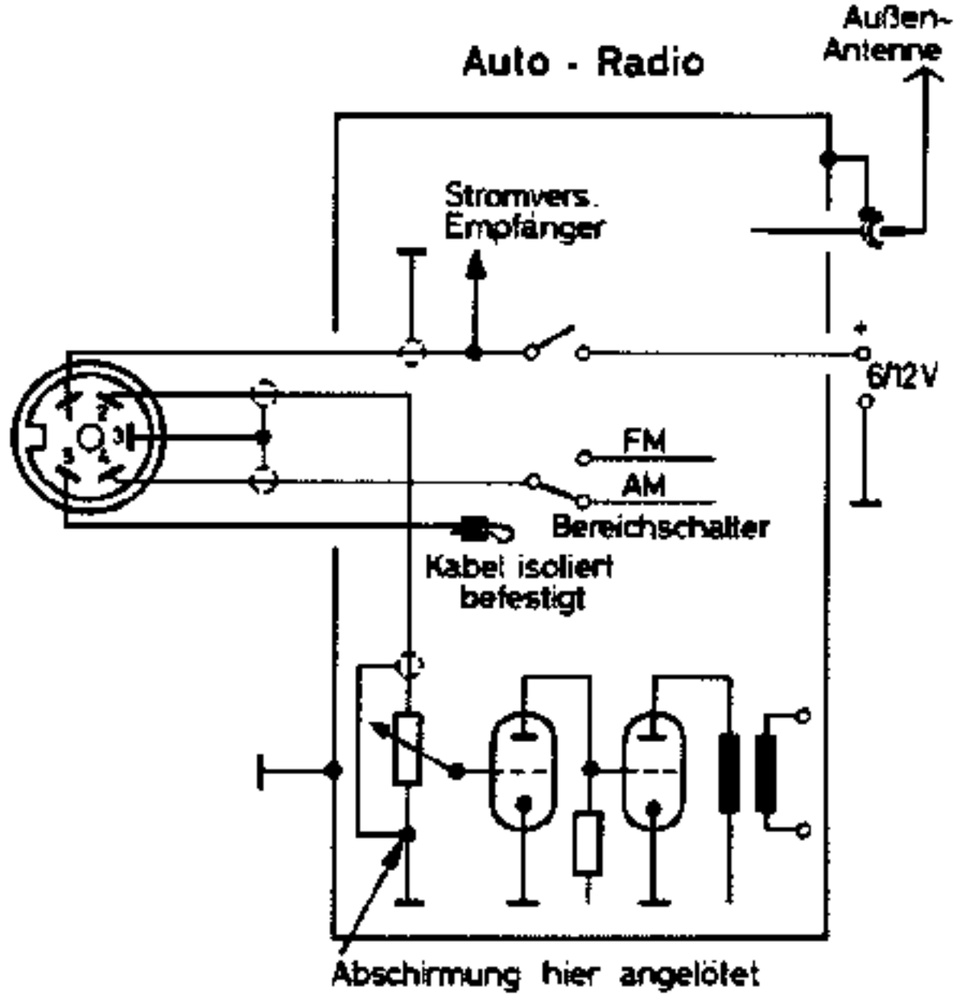
Prinzipschaltbild AG 2101

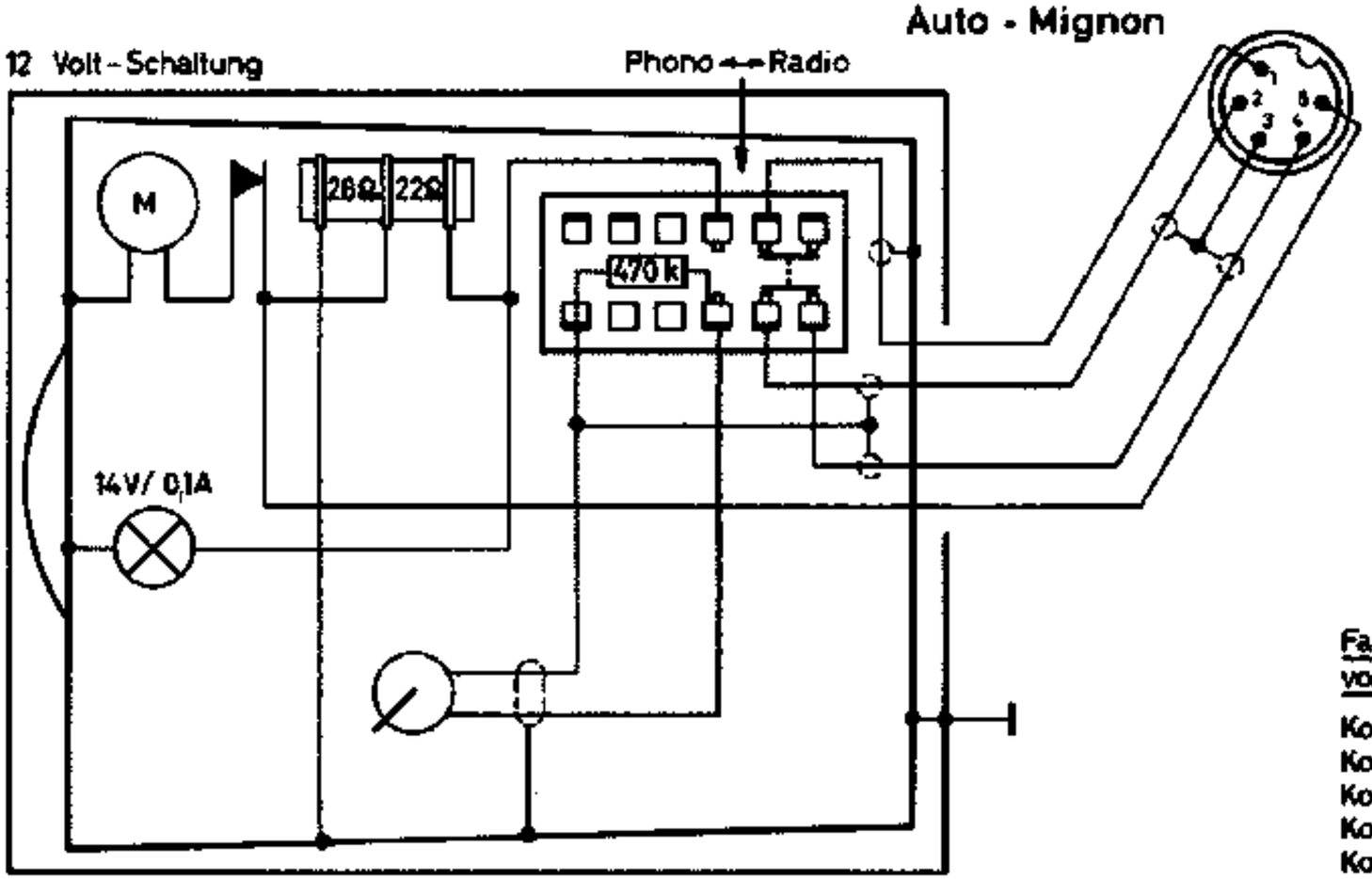
gezeichnet in Stellung Radio

Ned. Ver. v. Historie v/d Ra



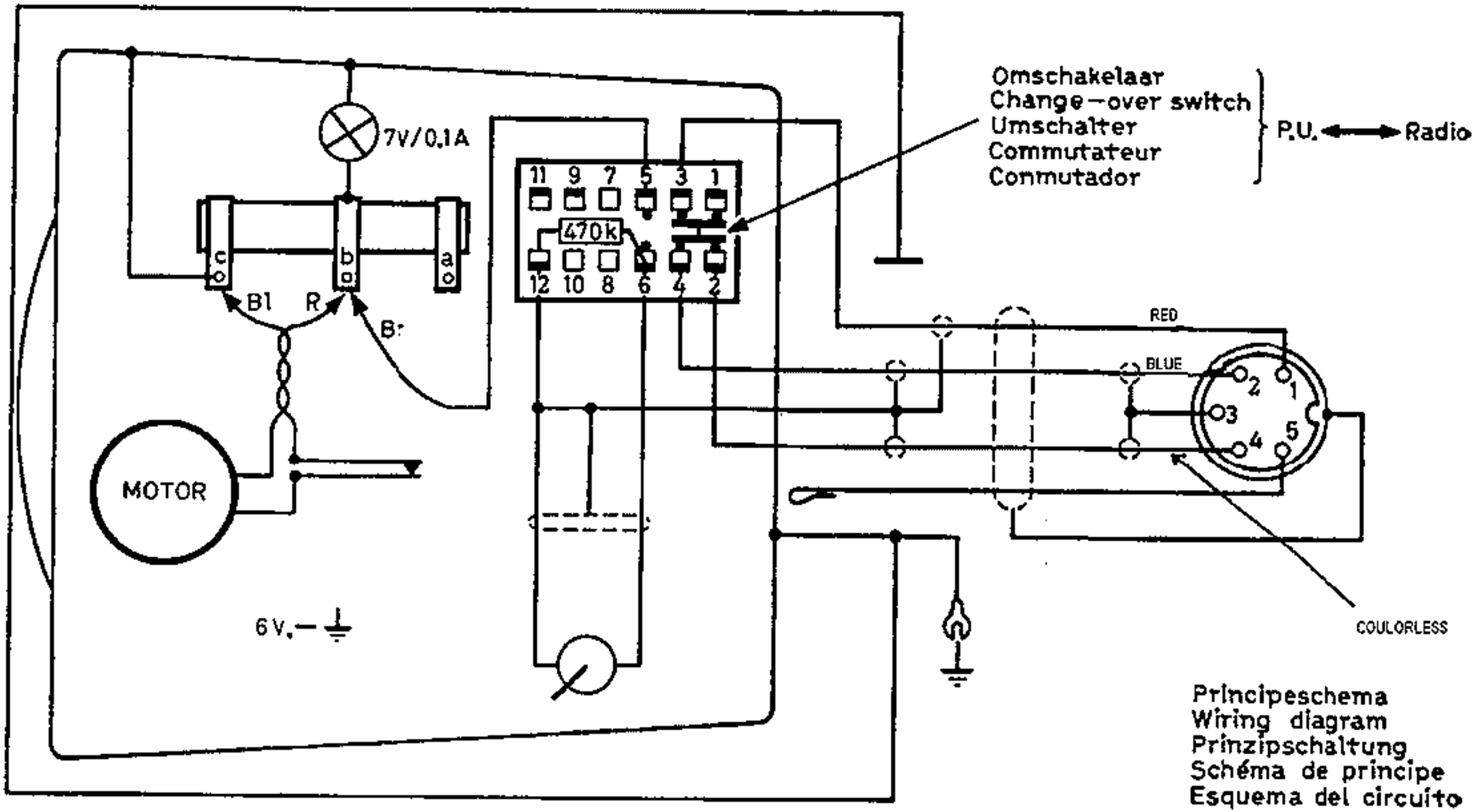
ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR





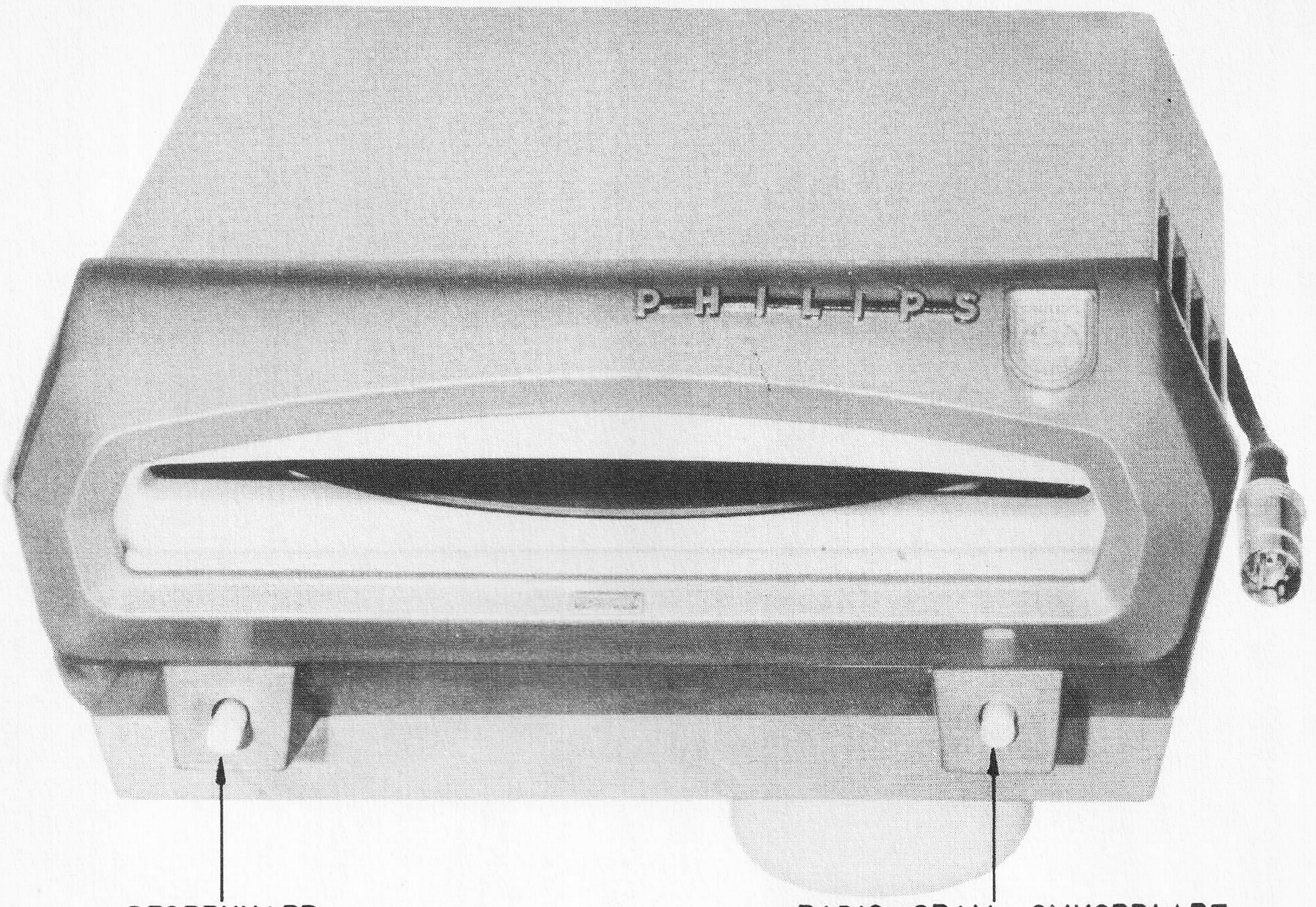
Farben der Adern im Anschlußkabel von Auto-Mignon und Auto-Radio

Kontakt 1 = rot
Kontakt 2 = blau
Kontakt 3 = Abschirmung von 2 u. 4
Kontakt 4 = farblos
Kontakt 5 = gelb



Principeschema
Wiring diagram
Prinzipschaltung
Schéma de principe
Esquema del circuito

PHILIPS GRAMMOFONVERK AG 2101 D/24



TEKNISKA DATA

Drivspänning	6, 12 eller 24 V
Strömförbrukning	Ca 50 mA
Spelhastighet	45 varv/min.
Skivdiameter	17,5 cm (7") med stort centrumhål
Pick-up	AG 3114
Nåltryck	10 - 12 gram
Adaptor för 24 V	AGS 7019
Automatisk start	Skivspelaren startas genom att skivan (med stort centrumhål) skjuts in i skiv-öppningen.
Automatiskt stopp	När pick-upen går in i skivans slutspår stannar skivspelaren automatiskt och skiv-an skjuts ut. Stopp kan även erhållas under pågående spelning, genom att stoppknappen trycks in.
Hölje	Grålackerad, plåt med plastfront.
Vikt	Netto Ca 5 kg. Brutto Ca 6 kg.
Dimensioner	245 x 230 x 135 mm.

AG 2101D/24

Reservdelar för AG 2101 D/24		
Position	Benämning	Kodnummer
5	Mellanhjul	AE 150 57
8	Tonarm	AE 150 83
12	Lyftarstift	AE 001 79
14	Spännfjäder	PW 277 14
18	Borste med hållare	AE 150 69
22	Konisk tryckfjäder	PW 357 85
23	Fjäder	AE 001 75
24	Fjäder	PW 277 36
25	Omställararm	PW 356 89
26	Gaffelarm	AE 150 07
27	Omkopplare	PW 357 21
33	Fjäder	PW 358 56
36	Utlösararm	PW 356 67
39	Skivtallrik	PW 051 50/12
40	Bricka	49 897 58
41	Bricka	P5 510 81/332
43	Centrumnav	PW 357 88
44	Omkopplare	PW 289 13
45	Bricka	9 88/3
49	Införingsram	PW 050 81
57	Dämpskiva	PW 357 36
58	Upphängningsfjäder	PW 357 31
59	Upphängningsfjäder	PW 357 33
64	Frontkåpa (ljusbrun	PW 357 20
	Frontkåpa (svart	PW 358 77
77	Indikeringslampa	7997 N
78	Lamphållare	PW 356 96
79	Fjäder	PW 356 59
80	Motstånd 22 Ω + 18 Ω	PW 243 04
100	Kontakt för sladd (han	V3 607 71
101	Kontakt för sladd (hon	PW 357 92
108	Låsvinkel	PW 277 08
113	Låsarm	PW 289 16
201	Motor	PW 301 65
207	Bussning	PW 282 28
209	Mellanhjulsvinkel	PW 358 31
210	Spännfjäder	AE 001 95
640	Bussning	PW 070 31
643	Gummiplatta	PW 356 91
644	Fästvinkel	PW 357 19
645	Ljusledare	PW 357 16
802	Hållare för pick-up	PW 277 39
803	Spännfjäder	AE 001 95
808	Fjäder	PW 277 87
810	Skruv	B 045 CE/1,4x2
812	Omställararm	PW 357 22
820	Nål (Diamantnål	9 46/D07
	Nål (Safirnål	9 46/S06
	Pick-up (med diamantnål	AG 3114
	Pick-up (med safirnål	AG 3113
	Kabel (skärmad per meter)	PDR 226 KZ/811FP8